

LIMPIADOR DE AIRE ACONDICIONADO

LIMPIEZA RÁPIDA Y SENCILLA DE CONDUCTOS, SISTEMAS DE VENTILACIÓN E INTERIORES DE VEHÍCULOS EN GENERAL

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

El acondicionador de aire limpio Unipega está diseñado para una limpieza rápida y sencilla de conductos, sistemas de ventilación e interiores de vehículos en general. También es adecuado para limpiar aires acondicionados de pared o split. Con el último concepto de limpieza, el producto tiene una válvula especial que se bloquea después de la activación y libera automáticamente el producto, limpiando efectivamente el aire acondicionado y dejando una fragancia agradable. Adecuado para automóviles, autobuses, camiones, maquinaria agrícola o cualquier otro entorno que requiera la limpieza del sistema de aire acondicionado.

BENEFICIOS

- Aire acondicionado y sistema de ventilación limpios
- Aplicación de niebla
- No daña las partes eléctricas
- No necesita mano de obra calificada
- Liberación rápida del vehículo
- Efectivo en la eliminación de olores



PRESENTACIÓN	COLOR	CÓDIGO VENTA	CÓDIGO DE BARRAS	EMBALAJE		NCM	CAJA						PALETIZADO	
				Peso (g)	Medidas (LxA) mm		Código	Unid.	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Comp. (mm)	Largura (mm)		Altura (mm)
Lata 160mL • 112g	Lavanda	0534.0035	7898652121357	112	55x155	34029090	17898652121353	12	1,344	1,450	234	180	156	Base: 26 Altura:6
	Auto Nuevo	0534.0044	7898652121364				17898652121361							
	Summer	0534.0045	7898652121371				17898652121377							
	Air Clean	0534.0043	7898652121388				17898652121385							
	Neutral	0534.0056	7898652121395				17898652121391							

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MODO DE EMPLEO

MODO DE EMPLEO AUTOMÓVIL: Inicie la aplicación solo si ha entendido todos los pasos o busque un profesional especializado. 1. Antes de aplicar el producto, cambie el filtro de polen (si el vehículo lo tiene). 2. Retire las alfombrillas si están hechas de goma. 3. Retire los objetos del interior del vehículo, como teléfonos móviles, radiocomunicadores y otros dispositivos electrónicos portátiles, que estén en la guantera, consolas y porta objetos en los laterales de las puertas. 4. Deje todas las ventanas (delantera y trasera) con una abertura de 5 a 10 cm. Importante: Nunca comience la aplicación del producto con las ventanas cerradas, debido al riesgo de presurización de gas dentro del vehículo. 5. Arrancar el vehículo. 6. Con el vehículo encendido (en marcha lenta), ponga el sistema de aire acondicionado en función de recirculación. 7. Encienda el aire acondicionado en modo frío. Posición a plena potencia. 8. Abra todos los difusores de aire. 9. Agite el envase, apriete la válvula hasta que se

bloquee y colóquela en el piso del pasajero. 10. Salga del vehículo y cierre la puerta. Mantenga una distancia segura del vehículo (al menos 6 metros). 11. Espere a que termine la aplicación (aproximadamente 2 minutos) y otros 15 minutos para ingresar al vehículo. Apague el vehículo, abra todas las ventanas y puertas y espere otros 15 minutos antes de usar el vehículo. MODO DE EMPLEO AIRE ACONDICIONADO DE PARED O SPLIT: 1. Retire los filtros y lave con agua y jabón. 2. Reemplace el filtro. 3. Encienda el aire acondicionado en la función de ventilación y a una temperatura de 24°C. 4. Agite el embalaje y apriete la válvula hasta que se bloquee. 5. Dirija el spray hacia la parte delantera del aire acondicionado. También se puede aplicar al filtro. 6. Continúe el proceso hasta que no salga más producto de la lata. 7. Deje el aire acondicionado encendido por más treinta minutos. Luego apague el aire acondicionado y la limpieza habrá finalizado.

LIMITACIONES

Incompatible con agentes oxidantes fuertes. No apto para sistemas de aire acondicionado residenciales, corporativos, hospitalarios, etc.

ALMACENAMIENTO

El producto debe mantenerse en el embalaje original y almacenado en un lugar fresco a una temperatura de 5 a 30°C, lejos de la luz solar directa y de fuentes de calor, con el embalaje siempre almacenado de pie. No exponer al sol y a temperaturas superiores a 50°C. Evite mantener el producto en el interior de los vehículos. Mantener fuera del alcance de niños y animales domésticos. Validez (a partir de la fecha de fabricación): 24 meses.

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA LIMITADA

La información contenida en esta Ficha Técnica se basa en nuestro conocimiento y experiencia hasta la fecha. Debido a que nuestro producto puede ser utilizado en una amplia gama de aplicaciones y en diferentes condiciones de trabajo, recomendamos que el cliente realice sus propias pruebas para aprobar el producto en cuanto a seguridad y finalidad de uso. No podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros cuyos métodos están fuera de nuestro control. Por lo tanto, es de entera responsabilidad del usuario determinar la adecuación del producto para el propósito deseado y adoptar las precauciones que puedan ser aconsejadas para la protección de bienes y personas contra cualquier peligro que pueda estar involucrado en su manejo y aplicación. Nuestra garantía se aplica en el contexto de las normas legales y las disposiciones vigentes, a las normas profesionales vigentes y de acuerdo con las determinaciones establecidas en nuestras condiciones generales de venta. La información detallada en el presente documento se da a título indicativo. Lo mismo se aplica a cualquier información proporcionada verbalmente, por teléfono o por escrito a cualquier cliente potencial o ya existente. Para información de seguridad, manipulación, almacenamiento y descarte, consulte la Hoja de Información de Seguridad de Producto Químico (FISQP).



unipega.com

info@unipega.com

f /unipegaoficial

@unipega_oficial

Unipega

Unipega

SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Compañía

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : LIMPIADOR A/C
 Código de producto : A&S 7410 LIMPA AR CONDICIONADO
 Descripción del Producto : Producto a base alcohol
 Utilización aconsejada : Perfumes, fragancias

1.2. Identificación de la empresa

A&S Technologies Indústria e Comércio Ltda.
 Rodovia Gov. Dr. Adhemar Pereira de Barros (SP 340) km 130
 Apartado 180
 13918-006 Jaguariúna/SP - Brasil
 T +55 (19) 3512-9860
info@unipega.com - www.unipega.com

Número de emergencia : 0800 110 8270 - PRÓ-QUÍMICA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725)

Aerosol, categoría 1
 Líquidos inflamables, categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA BR

Pictogramas de peligro (GHS BR) :



GHS02

Palabra de advertencia (SGA BR) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS BR) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
 H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
 H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Consejos de prudencia (GHS BR) :

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
 P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
 P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
 P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
 P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en Punto de recogida.

2.3. Otros peligros que no conllevan clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%
etanol	(N° CAS) 64-17-5	40 – 60
Butano	(N° CAS) 106-97-8	24 – 40
Propano	(N° CAS) 74-98-6	6 – 10

LIMPIADOR A/C

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725-4

Nombre	Identificador del producto	%
Nitrito de Sódio	(N° CAS) 7632-00-0	0 – 0,2

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una irritación ocular. nauseabundo. Enrojecimiento.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar una irritación del tubo digestivo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	: Tratamiento sintomático
----------------------	---------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Químico secos, CO ₂ , agua pulverizada o espuma regular. NUNCA EXTINGA UN INCENDIO DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables. Vapores más densos que el aire; pueden desplazarse a la altura del suelo. Posibilidad de ignición a distancia. La agitación puede provocar una carga electrostática. Los vapores pueden inflamarse/explotar en presencia de una fuente de ignición. Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
Peligro de explosión	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. La exposición al fuego puede provocar la rotura o la explosión de los recipientes. Riesgo de explosión en caso de incendio. Peligro de explosión en caso de calentamiento.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Este producto no debe usarse en condiciones de ventilación insuficiente. Mantener el recipiente herméticamente cerrado y alejado del calor, chispas y llamas.
Instrucciones para extinción de incendio	: Aleje el paquete del fuego si al hacerlo no corre peligro. Combata el fuego a una distancia segura o utilice mangueras con soporte o motor de cañón. Enfríe lateralmente con agua los recipientes expuestos a las llamas, aun después de haberse extinguido el fuego. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Elimine cualquier posible fuente de ignición. Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
-------------------	--

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección individual recomendado.
----------------------	--

LIMPIADOR A/C

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725-4

Procedimientos de emergencia : Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. No toque ni camine sobre el producto derramado. Evacuar la zona. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Advertir a los bomberos y a las autoridades responsables del medio ambiente.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente. Guantes. Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Mantener alejado de materias combustibles. Todo el equipamiento utilizado en la manipulación del producto debe estar conectado a tierra. Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. No expulsar a la atmósfera. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido residual con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.

Precauciones para una manipulación segura : Prever una ventilación suficiente para reducir las concentraciones de polvo y/o de vapores. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manipular con precaución. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Llevar un equipo de protección individual. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Impedir la formación de cargas electrostáticas. Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Medidas de higiene : Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Retirar la ropa contaminada. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Condiciones de almacenamiento : Mantener en lugar fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conservar lejos del fuego. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Materiales incompatibles : materiales combustibles.

Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

etanol (64-17-5)

Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm
----------------------	----------

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Prever sistema de extracción o ventilación general del local.

8.3. Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Llevar gafas de seguridad completamente cerradas

LIMPIADOR A/C

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725-4

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsese indumentaria protectora adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido a presión.
Color	: No disponible
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 6 – 7
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límites de explosión	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad	: 0,78 – 0,88 g/cm ³
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Viscosidad, dinámica	: No disponible

9.2. Otros datos

No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables, Aerosol extremadamente inflamable, Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Condiciones que deben evitarse	: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar el contacto con superficies calientes. Temperatura elevada. Evitar la formación de vapores
Productos de descomposición peligrosos	: Puede liberar gases tóxicos
Materiales incompatibles	: Materiales combustibles
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Los líquidos/vapores pueden inflamarse o reaccionar con otras sustancias, Peligro de explosión en masa en caso de incendio, Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
Reactividad	: El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No disponible
Toxicidad aguda (cutánea)	: No disponible
Toxicidad aguda (inhalación)	: No disponible

etanol (64-17-5)	
DL50 oral rata	10470 mg/kg de peso corporal (OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 15800 mg/kg de peso corporal (Conejo, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inhalación - Rata	125 mg/l air (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores), 14 día(s))

LIMPIADOR A/C

Ficha de datos de seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725-4

Corrosión o irritación cutáneas	: No disponible pH: 6 – 7
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No disponible pH: 6 – 7
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No disponible
Mutagenicidad en células germinales	: No disponible
Carcinogenicidad	: No disponible
Toxicidad para la reproducción	: No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No disponible
Peligro por aspiración	: No disponible

11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Ninguno en condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una irritación ocular. nauseabundo. Enrojecimiento.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar una irritación del tubo digestivo.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No disponible
Toxicidad acuática crónica	: No disponible

etanol (64-17-5)

CL50 - Peces [1]	15300 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)
------------------	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

etanol (64-17-5)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,7 g O ₂ /g sustancia
DTO	2,1 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,43

12.3. Potencial de bioacumulación

etanol (64-17-5)

FBC - Peces [1]	1 (Otros, 72 h, Cyprinus carpio, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Read-across)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,31 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

etanol (64-17-5)

Tensión superficial	22,31 mN/m (20 °C, 100 %)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	0,2 (log Koc, Valor experimental)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Legislación regional (residuos)	: Ley no 12.305 de Política Nacional de Residuos Sólidos, 2 de agosto, 2010.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.